

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, доцента Катковой Надежды Юрьевны на диссертационную работу Матвеева Игоря Михайловича на тему: «Особенности состава тела по данным биоимпедансного анализа у беременных с артериальной гипертензией», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология

Актуальность темы исследования

Диссертационное исследование Матвеева И.М. посвящено важной проблеме современного акушерства – гипертензивным расстройствам во время беременности. На сегодняшний день очевидна мировая тенденция повышения количества родов в более позднем возрасте, что в свою очередь повышает риск развития артериальной гипертензии во время беременности.

До настоящего времени, несмотря на большое количество исследований и достигнутый высокий уровень медицинских технологий, посвященных проблеме гипертензивных расстройств, многие вопросы остаются малоизученными, противоречивыми и спорными.

На сегодняшний день вопрос дифференциальной диагностики различных форм артериальной гипертензии остро стоит в практическом акушерстве, поскольку от этого зависит правильный выбор тактики ведения беременности, лечения и родоразрешения. Предлагаемые в настоящее время критерии преэклампсии неспецифичны и могут быть связаны с другими патологическими состояниями, которые могут привести к неправильному диагнозу и, следовательно, к неправильному выбору лечебных мероприятий. Этот факт указывает на актуальность поиска новых методов своевременной диагностики гипертензивных расстройств во время беременности.

Исходя из этого, тема диссертационной работы Матвеева И.М. считается актуальной, поскольку несёт в себе расширение научных представлений в данной области и решение практических проблем.

Научная новизна полученных результатов и её значимость для науки и практического здравоохранения

Научная новизна исследования заключается в том, что автором диссертационной работы впервые получены диапазоны основных параметров состава тела у беременных женщин с нормотензивной беременностью на протяжении всего срока гестации.

В ходе выполнения диссертационной работы было установлено, что при преэклампсии отмечаются изменения в составе тела с 28 недель беременности, проявляющиеся снижением активного и реактивного сопротивления на частоте 50 и 5 КГц и увеличением общей и внеклеточной жидкости, а также их процентным содержанием в составе тела по сравнению с группой контроля.

Выявлено, что у беременных с хронической и гестационной артериальной гипертензией с 28 до 34 недель гестации не происходит повышения общей и внеклеточной жидкости в отличие от группы с преэклампсией.

Автором установлено, что у беременных женщин с хронической артериальной гипертензией происходит увеличение содержания жировой ткани с 28 недели беременности по сравнению с группой контроля.

Диссертантом выявлена взаимосвязь между степенью выраженности клинических проявлений при тяжелой преэклампсии и количеством внеклеточной жидкости с 28 до 34 недели беременности.

Введён в практику и рассчитан индекс внеклеточной жидкости, характерный для пациенток различного роста для диагностики преэклампсии при помощи биоимпедансного исследования.

Выявленные особенности характеристик состава тела в различные периоды гестации у женщин с различными вариантами гипертензивных расстройств в значительной степени позволяют дополнить ранее имеющиеся сведения касательно изменений состава тела во время беременности у

данного контингента беременных и могут быть полезны в повседневной практике врачей акушерского стационара.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Цель и задачи диссертационного исследования решены в полном объёме. Обоснованность научных положений, их новизна и достоверность в полном объёме подтверждена результатами проведенных исследований, выводами и практическими рекомендациями.

Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений за счёт достаточного объёма включённых в исследование клинических случаев (обследовано 1022 беременных, из которых 258 имели различные формы артериальной гипертензии), использования современных методов оценки состава тела и проведения тщательной статистической обработки полученных результатов.

Высокая степень разработанности темы и методический уровень диссертации является основанием считать итоги работы Матвеева И.М. аргументированными.

Оценка содержания диссертации

Диссертация построена по традиционному типу, состоит из введения, литературного обзора, двух глав собственных исследований, обсуждения полученных результатов, выводов и практических рекомендаций. Список используемой литературы содержит 216 источников на русском и английском языках.

Литературный обзор в полной мере освещает современное представление о физиологических и патологических процессах в составе тела у беременных с гипертензивными расстройствами. Диссертантом подробно описаны современные представления патогенеза и прогнозирования преэклампсии, а также методы и возможности исследования состава тела с

подробным описанием метода биоимпедансного анализа при физиологически протекающей беременности и на фоне гипертензивных расстройств.

Во второй главе представлен дизайн исследования, характеристика основных клинических групп, методы оценки состава тела, математической и статистической обработки полученных результатов. Данная глава в полной мере даёт представление о методологии проведенного исследования.

Третья глава подробно описывает клинико-анамнестические данные, особенности течения беременности и её исходов у исследуемых женщин. Полученные результаты наглядно представлены в таблицах и описаны в тексте. На основании расчёта отношения шансов автором были установлены факторы риска осложнений беременности и возникновения перинатальной патологии у детей, рождённых от матерей с гипертензивными расстройствами различного генеза.

В четвертой главе автором приводятся результаты исследования состава тела беременных при нормотензивной беременности для всех периодов исследования с расчетом еженедельных изменений в составе тела беременной.

В пятой главе автором проводится исследование состава тела при беременности, осложненной артериальной гипертензией в каждом периоде исследования. Производится сравнение групп исследования между собой и группой контроля, а также проводится оценка возможностей моделей логистической регрессии в диагностике преэклампсии с разработкой диагностического алгоритма выявления преэклампсии при использовании метода биоимпедансного анализа с 28 до 34 неделю беременности. В главе диссертантом приведены наглядные иллюстрации, в которых продемонстрированы основные изменения в характеристиках состава тела при различных вариантах артериальной гипертензии при беременности.

Выводы и практические рекомендации обоснованы, соответствуют полученным в ходе настоящего исследования данным и полностью раскрывают поставленную цель и задачи диссертации.

Основные результаты полностью отражены в 12 печатных работах (из них в 4 журналах, включённых в перечень изданий, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ для публикации научных результатов диссертаций) и широко доложены на Всероссийских и международных конференциях.

Полученные данные используются в работе поликлиники и стационара ГБУЗ ЯО «ОПЦ» г. Ярославль. Также применение полученных данных происходит в медицинском центре «Гармония» г. Ярославль.

Принципиальных замечаний к диссертационной работе Матвеева И.М. нет. Оценивая в целом диссертацию положительно, хотелось бы задать диссертанту вопрос:

1. Каковы возможности использования метода биоимпедансного анализа в условиях женской консультации и в акушерском стационаре для выявления преэклампсии с 28 до 34 недель гестации? Уточните необходимое время для расчёта количества внеклеточной жидкости и индекса внеклеточной жидкости.

2. Может ли использоваться данный метод для диагностики ранней преэклампсии с 20-й по 28-ю неделю? Имеется ли разница в композиции тела при ранней и поздней преэклампсии?

Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации

Автореферат оформлен в соответствии с общепринятыми требованиями, даёт полное представление об основных положениях диссертационной работы и полностью соответствует её содержанию.

Заключение о соответствии диссертации критериям

«Положения о присуждении ученых степеней»

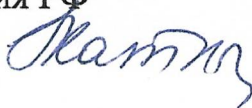
Таким образом, диссертационная работа Матвеева Игоря Михайловича на тему «Особенности состава тела по данным биоимпедансного анализа у беременных с артериальной гипертензией», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4.

Акушерство и гинекология, является законченной научноквалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи на основании изучения изменений состава тела во время беременности при помощи биоимпедансного анализа, разработан новый способ диагностики преэклампсии, что имеет важное значение для акушерства и гинекологии и соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 (в редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 30.07.2014 № 723, от 21.04.2016 № 335, от 02.08.2016 № 748, от 29.05.2017 № 650, от 28.08.2017 № 1024, от 01.10.2018 № 1168, от 20.03.2021 № 426, от 11.09.2021 № 1539), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а автор Матвеев Игорь Михайлович достоин присуждения ученой степени кандидата наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Официальный оппонент:

доктор медицинских наук, доцент,
заведующая кафедрой акушерства и гинекологии ФДПО
ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский
медицинский университет»
Министерства здравоохранения РФ

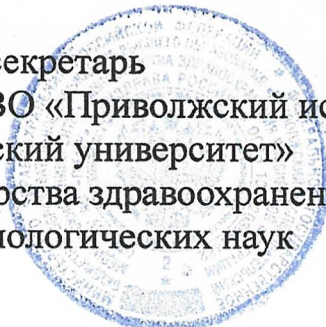
01.11.2022



Каткова Надежда Юрьевна

Подпись доцента Катковой Н.Ю. «заверяю»:

Ученый секретарь
ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский
медицинский университет»
Министерства здравоохранения РФ
доктор биологических наук



Андреева Наталья Николаевна